Belzona 3121NF2

(MR7)

Réparer • Protéger • Améliorer

MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE

Appliquer UNIQUEMENT sur une surface intacte et JAMAIS sur une isolation de toiture à moins que celle-ci soit doublée d'un feutre bitumineux. Les meilleurs résultats seront obtenus sur des surfaces sèches, mais l'humidité peut être tolérée.

SURFACES POREUSES (Le feutre bitumineux, l'asphalte, la brique, le béton, et les autres surfaces poreuses ou bitumineuses). Toutes les surfaces doivent être propres, fermes et aussi sèches que possible. Eliminer toutes les écailles, les peintures mal adhérentes, et la maçonnerie fissurée ou éclatée. Ouvrir (en croix) les éventuelles cloques et les aplanir. Sur les revêtements synthétiques coulés à chaud, procéder à des essais préalables sur des petites surfaces, pour vérifier l'adhérence.

SURFACES NON-POREUSES
Dégraisser l'acier galvanisé et le verre avec le **Belzona 9111** (Cleaner/Degreaser) ou tout autre nettoyant efficace qui ne laisse aucun résidu tel que par exemple le Méthyl Ethyle Cétone (MEK). Avec une brosse métallique, nettoyer les surfaces métalliques et abraser avec une toile d'émeri. Eliminer les débris et dégraisser une nouvelle fois.

Appliquer **Belzona 3121NF2** aussitôt que possible après la préparation de la surface.

Abraser soigneusement les matériaux acryliques afin d'obtenir une surface d'accrochage.

2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS

a) Verser la totalité du contenu du pot du Durcisseur dans le pot de la Base en s'assurant que le récipient soit bien drainé.

b) Mélanger jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme, en évitant les bulles d'air.

c) A partir du commencement du mélange le **Belzona 3121NF2** doit être utilisé dans les délais suivants:

Température du matériau	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
Utiliser la totalité du produit en	20 hrs.	7 hrs.	2 hrs.

REMARQUE : MELANGE DE PETITES QUANTITES
Pour mélanger de petites quantités de **Belzona 3121NF2,** utiliser:
2,2 parts de Base pour 1 part de Durcisseur en volume
3 parts de Base pour 1 part de Durcisseur en poids

3. APPLICATION DU BELZONA 3121NF2

Belzona 3121NF2 est tolérant aux surfaces humides, mais les flaques d'eau devront être éliminées et assécher le plus possible. Appliquer **Belzona 3121NF2** en deux couches, en introduisant sa bande de renforcement incorporée dans la première couche.

a) Appliquer la première couche de **Belzona 3121NF2** sur la surface préparée, en respectant le pouvoir couvrant indiqué dans la Section 6. Pour obtenir de meilleurs résultats, utiliser un pinceau à poil long.

b) Appliquer immédiatement **Belzona 9331** (MR7 Reinforcing Sheet) directement à partir du rouleau en s'assurant que la face fibreuse soit posée vers le bas. Placer l'extrémité de la bande sur le **Belzona 3121NF2,** dérouler la bande progressivement jusqu'à l'obtention de la correcte longueur et découper.

c) Imprégner soigneusement le **Belzona 9331** pour assurer une imprégnation complète, en obtenant une finition sans plis de tensions ou sans bulles d'air. Un meilleur résultat peut être obtenu avec un pinceau sec.

d) Aux jonctions entre deux joints, appliquer une couche de **Belzona 3121NF2** chevauchant **Belzona 9331** jusqu'aux extrémités. Appliquer la deuxième longueur de **Belzona 9331** pour qu'un chevauchement d'au moins 12,5 mm (0,5 in) soit réalisé. Enfoncer cette dernière comme indiqué en (c), pour réaliser une humidification complète.

e) Appliquer la deuxième couche de **Belzona 3121NF2** dans les plus brefs délais sans altérer la première couche (généralement 3 heures à 20°C (68°F)). Ne pas dépasser les délais maximum de recouvrement indiqués ci-dessous.

Température du substrat	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)
Délai maximum de recouvrement	24 hr	18 hr	8 hr	3 hr	2 hr

Si le délai maximal de recouvrement est dépassé, conditionner la première couche avec le **Belzona 3921** (GSC Surface Conditioner) et laisser sécher pendant au moins 4 heures et moins de 2 jours, avant d'appliquer la deuxième couche de **Belzona 3121NF2.**

REMARQUES :

1. **Belzona 3921NF2** est un matériau bi-composants. Mélanger le contenu du pot de la Base jusqu'à l'obtention d'un produit homogène et ajouter ensuite la totalité du contenu du pot du Durcisseur en mélangeant continuellement jusqu'à l'obtention d'une couleur

uniforme. Pour mélanger de petites quantités, utiliser un ratio de 7 parts de Base pour 2 parts de Durcisseur en volume. Le pouvoir couvrant ne doit pas dépasser 5,6 m² (60 sq.ft.) par kg.

2. Les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après usage avec le **Belzona 9111,** ou tout autre solvant efficace, par exemple le MEK. Les brosses et les autres outils ayant été utilisés pour l'application doivent être nettoyés avec un solvant adéquat tel que du **Belzona 9121,** du MEK, de l'acétone ou un diluant cellulosique.

4. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Le **Belzona 3121NF2** résiste à l'eau immédiatement après l'application, mais les délais nécessaires pour développer ses ultimes propriétés d'adhésion et mécaniques sont indiqués ci-dessous.

Température ambiante	20°C (68°F)	10°C (50°F)	0°C (32°F)
Délai pour l'obtention de ses pleines propriétés	7 jours	15 jours	30 jours

5. RENOVATION

La rénovation du **Belzona 3121NF2** est possible après l'application initiale. Eliminer les contaminations de surface par lavage d'eau et une brosse à poils dur. Laisser sécher la surface avant l'application du **Belzona 3921** puis du **Belzona 3121NF2** ou **Belzona 3111** (Flexible Membrane) comme indiqué dans la Section 3 (e). Lors de l'application du **Belzona 3121NF2** par-dessus du **Belzona 3111**, retirer toutes les contaminations de surface et appliquer **Belzona 3921** avant d'appliquer **Belzona 3121NF2.**

6. POUVOIRS COUVRANTS

Pouvoir couvrant théorique pour une seule couche:
2 m² (21 sq.ft.)/litre à une épaisseur de
600 microns (24 mil) e.f.h.
375 microns (15 mil) e.f.s.

Les pouvoirs couvrants pratiques sont indiqués ci-dessous.

Substrat	Pouvoir couvrant par litre	
	1ère couche	2ième couche
Feutre minéral	1,2 m² (12,5 sq.ft.)	2,0 m² (21 sq.ft.)
Feutre lisse	1,9 m² (20 sq.ft.)	2,0 m² (21 sq.ft.)
Asphalte	1,9 m² (20 sq.ft.)	2,0 m² (21 sq.ft.)
Bitume avec recoupes fines	0,95 m² (10 sq.ft.)	1,7m²(17,5sq.ft)
Béton lisse	1,7 m² (17,5 sq.ft.)	2,0 m² (21 sq.ft.)
Béton rugueux	1,2 m² (12,5 sq.ft.)	1,9 m² (20 sq.ft.)
Amiante	1,7 m² (17,5 sq.ft.)	2,0 m² (21 sq.ft.)
Métaux/Plastiques	1,9 m² (20 sq.ft.)	2,0 m² (21 sq.ft.)
Verre	2,0 m² (21 sq.ft.)	2,0 m² (21 sq.ft.)

HEALTH & SAFETY INFORMATION

Please read and make sure you understand the relevant Material Safety Data Sheets.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Printed in England Publication No.10-04-12 F